

华北电力大学控制与计算机工程学院

GPU 服务器（虚拟机）试运行通知

各位老师好，在教育部改善本科办学条件专项经费支持下，控制与计算机工程学院为人工智能学科的发展建设了 GPU 高性能计算项目。该项目总投资 180 万，包含 5 台计算节点（含 8 块 V100 和 30 块 2080Ti GPU 卡）和高速并行文件系统，使用私有云系统提供计算管理。该项目经过立项申报、方案调研、招标采购、机房电源和网络改造、系统安装和调试等过程，目前已进入试运行阶段。为更加高效地为老师们的教学与科研工作提供计算服务，特作如下说明。

一、 试运行说明

1. 试运行为期三个月。在试运行期间将向老师们免费提供虚拟机服务。未来随着用户量的增加，为了更高效地分配运算资源，将适当收取运算资源占用费（收费标准另行制定）。
2. 试用期内采用先到先得的顺序获得系统资源，如资源不足，需等待前期申请的老师使用完毕后再行分配。
3. 每位申请的老师可获得资源配额：CPU:8 核，内存：16G，硬盘：500G，GPU：1 块 V100 或 2 块 2080Ti，虚拟机 2 台，可登录私有云平台申请，总配置不能超过资源配额。
4. 使用服务器应遵守校园网安全使用条例，所有 IP 及使用人信息需要在网信办备案。
5. 试运行期间可能因为系统调整造成数据丢失，请各位老师务必及时备份重要数据。

6. 试运行结束后管理员有权收回系统资源，虚拟机同时会被删除，如需继续使用需提前与管理员联系。

二、 申请流程

1. 申请人下载打印《GPU 服务器（虚拟机）申请使用协议》，填写教工号、姓名、手机号，签字后交到实验中心或扫描发到邮箱。
2. 实验中心负责创建用户并进行相关授权配置，配置完后将相关信息通知申请人。
3. 申请人使用教工号登录私有云平台，密码默认为手机号，在平台的计算模块内提交虚拟机新建申请，私有云平台使用说明请参见帮助手册，如需访问互联网仍使用自己校园网账号。
4. 实验中心审批通过后，申请人重新登录私有云系统，可以看到已创建的虚机及登录用户名和密码，申请人可以通过 VNC 或 SSH 等形式登录虚机使用。
5. 已有登录账号的老师以后申请新的虚拟机只需执行 3、4 步骤即可。

三、 联系方式及相关文档

控制与计算机工程学院实验中心

联系人：徐教辉

联系电话：61772834，13810032628（微信同号）

邮 箱：xjh@ncepu.edu.cn

申请使用协议和使用手册可以访问 <ftp://10.191.44.1> 地址下载。